

# Groupes d'Alimentation Aviation



## + MEGA - BOOST

POWER FOR PROFESSIONALS

La ligne de produits MEGABOOST AVIATION apporte une gamme complète de solutions pour l'alimentation électrique des aéronefs.

La gamme SA (Station d'Alimentation continue), la gamme SD (Station de Démarrage) et la gamme SAD (Station d'Alimentation et Démarrage) répondent aux attentes d'alimentation électrique auxiliaire des aéronefs pendant les phases au sol de mise à jour de logiciels, de maintenance générale, de préparation de vol, etc.

Les équipements MEGABOOST sont fabriqués en Europe avec une grande rigueur dans la sélection des composants, dans la qualité des processus de fabrication et en parfaite conformité avec les réglementations concernées.

L'innovation pour la gamme MEGABOOST AVIATION est d'ajouter une bande rétro réfléchissante sur ces boîtiers pour parfaitement les repérer dans des environnements sombres d'atelier ou surtout à l'extérieur en fin de journée.

MEGABOOST est une marque déposée de BV Corporation depuis 1996, reconnue et appréciée pour la qualité de ses équipements d'aide au démarrage d'engins à moteurs thermiques.



SA50



SA100



SAD101



SD1224



FIABILITÉ  
QUALITÉ  
PERFORMANCE

VOTRE REVENDEUR



[www.bv-corporation.com](http://www.bv-corporation.com)

3, rue du Vieux Moulin  
74960 Meythet (Annecy) - France  
Tél : +33 (0) 4 50 22 84 80  
Fax : +33 (0) 4 50 22 84 99  
info@bv-corporation.com



Bande rétro réfléchissante

### SA - Station d'Alimentation continue

Ces stations d'alimentation 14VDC et 28,5VDC ont été spécialement étudiées pour apporter de l'énergie à l'aéronef afin d'éviter d'affaiblir ses propres batteries pendant les phases, parfois longues, de préparation de vol, d'entraînement de pilotes ou de maintenance. Cet équipement, facilement transportable, offre un excellent rapport poids-puissance jusqu'à 400 ampères.

SA	SA25	SA50	SA100
Tension de sortie	14V DC - 28,5V DC par sélecteur	28,5V DC	28,5V DC
Courant de sortie	25 Amps	50 Amps	100 Amps
Courant en pointe	33,75 Amps	67,5 Amps	135 Amps
Tension d'alimentation secteur	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Longueur	420 mm	420 mm	420 mm
Largeur	160 mm	160 mm	160 mm
Hauteur	180 mm	180 mm	300 mm
Poids	6 Kg	6 Kg	9 kg
Protection externe	IP54	IP54	IP54
Équipements	0,25 mètres de câbles secteur - Câbles de sortie de 2 mètres avec connecteur avion type Nato		
Options	Câbles de sortie équipés d'un connecteur avion type Piper		
Extension sur demande	Alimentations 200, 300 ou 400 Amps		

### SD - Station de démarrage

Ces stations équipées de puissantes batteries rechargeables ont été spécialement conçues pour apporter une aide au démarrage à la batterie de l'aéronef.

Cet équipement est particulièrement apprécié car il peut être facilement transportable et déposé au pied de l'aéronef pour faciliter le démarrage quels que soient le lieu ou les conditions climatiques.

Cette gamme est approuvée comme produits «Non Hazardous» pour faciliter le transport sur terre, en mer et dans les airs. Elle permet de répondre à des puissances jusqu'à 6000 ampères.

SD	SD1224	SD241	SD242
Capacité batterie	45 A/h	45 A/h	90 A/h
Tension de sortie	12VDC - 25,8V DC	25,8V DC	25,8V DC
Courant de démarrage (à 5 sec. PHCA)	1100 Amps	1100 Amps	2200 Amps
Courant en pointe (courant théorique en court-circuit)	2450 Amps	2450 Amps	5700 Amps
Tension d'alimentation secteur	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Longueur	290 mm	290 mm	420 mm
Largeur	230 mm	230 mm	320 mm
Hauteur	300 mm	300 mm	300 mm
Protection externe	IP54	IP54	IP54
Poids	28 Kg	28 Kg	56 kg
Équipements	0,25 mètres de câbles secteur - Câbles de sortie de 2 mètres avec connecteur avion type Nato - Chariot de déplacement		
Extension sur demande	Alimentations 2000, 3000 ou 6000 Amps		

### SAD - Station d'Alimentation et Démarrage

Ces stations équipées de puissantes batteries rechargeables apportent la souplesse du «deux en un».

Cet équipement permet d'avoir une solution nomade aux besoins combinés d'une alimentation continue et d'une aide au démarrage. Facilement transportable, cet équipement est souvent emporté dans l'aéronef lors de vols pour palier le risque de ne pas avoir d'équipements efficaces sur les points d'escale. Cette station apporte aussi toute la performance d'une alimentation continue dès qu'elle est connectée au secteur.

La gamme SAD est complétée par la série SAD-KVA pour répondre aux alimentations au sol de fortes puissances requises par les aéroports à vols commerciaux.

La gamme SAD-KVA est uniquement sur demande.

SAD	SAD51	SAD52	SAD101
Capacité batterie	45 A/h	90 A/h	45 A/h
Tension de sortie (secteur)	28,5V DC	28,5V DC	28,5V DC
Courant de sortie en mode alimentation (secteur)	50 Amps	50 Amps	100 Amps
Courant de démarrage (à 5 sec. PHCA)	1100 Amps	2200 Amps	1100 Amps
Courant en pointe (courant théorique en court-circuit)	2450 Amps	5700 Amps	2450 Amps
Tension d'alimentation secteur	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Longueur	420 mm	420 mm	420 mm
Largeur	320 mm	320 mm	320 mm
Hauteur	320 mm	320 mm	320 mm
Poids	32 Kg	57 Kg	35 kg
Protection externe	IP54	IP54	IP54
Équipements	0,25 mètres de câbles secteur - Câbles de sortie de 2 mètres avec connecteur avion type Nato - Chariot de déplacement		
Extension sur demande	Alimentations jusqu'à 200 Amps avec démarrage 2200 Amps		

### Guide indicatif de sélection

#### REMARQUE IMPORTANTE

Ce guide de sélection est présenté à titre indicatif et il est important de valider l'équipement avec le fabricant selon le type d'aéronef et le type d'utilisation souhaité. Dans le cas d'équipements sur batterie, la fréquence d'utilisation et la puissance absorbée à chaque utilisation devront être prises en compte pour déterminer le bon dimensionnement des batteries. Dans certains cas, il sera préférable de choisir un modèle plus puissant.

	SA	SD	SAD
Petits moteurs à piston et petites turbines	SA25, SA50	SD1224, SD241	SAD5x
Petits turboprop et tout moteur à piston	SA50, SA100	SD241, SD242	SAD52, SAD101
Turboprop (Cessna, Pilatus PC12, etc...) et petite turbine (Bell)	SA100, sur demande SA200, SA300	SD242	SAD101, sur demande SAD102
Jets commerciaux et hélicoptères moyens	sur demande SA200, SA300, SA400	sur demande	sur demande SAD2xx, SAD3xx